

DEVICE FOR REMOTE CONTROL OF GLIDING-TYPE PARACHUTE

Patent number: RU2094325
Publication date: 1997-10-27
Inventor: ZUBAREV ALEKSANDR N (SU); KAZAKOV NIKOLAJ A (SU); PETRYAKOV ALEKSANDR V (SU)
Applicant: VOJSKOVAYA CHAST 75360 (SU)
Classification:
- **International:** B64D17/34
- **European:**
Application number: RU19940028541 19940728
Priority number(s): RU19940028541 19940728

[Report a data error here](#)

Abstract not available for RU2094325

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 094 325** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) Int. Cl.⁶ **B 64 D 17/34**

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

(21), (22) Application: 94028541/11, 28.07.1994

(46) Date of publication: 27.10.1997

(71) Applicant:
Vojskovaja chast' 75360

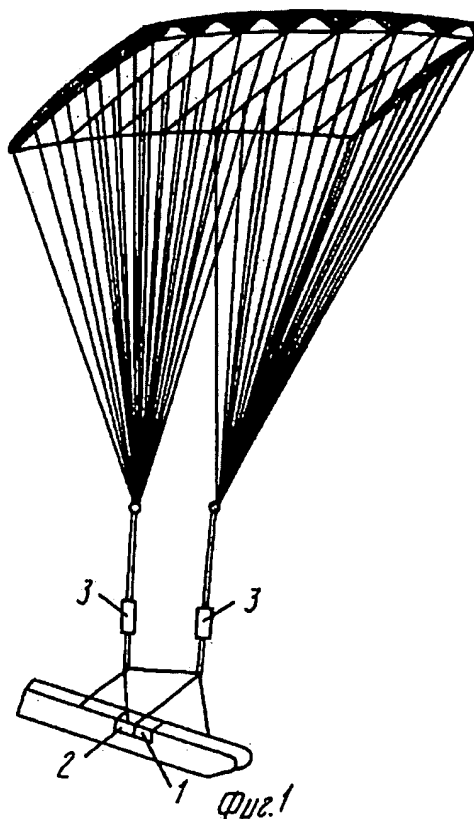
(72) Inventor: Zubarev A.N.,
Kazakov N.A., Petrjakov A.V.

(73) Proprietor:
Vojskovaja chast' 75360

(54) **DEVICE FOR REMOTE CONTROL OF GLIDING-TYPE PARACHUTE**

(57) Abstract:

FIELD: aeronautical engineering.
SUBSTANCE: device includes radio transmitter located on ground at operator's position and two-channel radio receiver with power supply unit located in case of re-entry vehicle and electrically connected with two miniature actuators secured directly on parachute. Each actuator includes electric motor with reduction gear and two rubberized rollers with semi-circular grooves. One coil of control line is made around each roller; free end of this line is brought out of case and hangs under action of end weight.
EFFECT: enhanced reliability. 2 cl, 2 dwg



BEST AVAILABLE COPY



(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 094 325** ⁽¹³⁾ **C1**
(51) МПК⁶ **B 64 D 17/34**

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21), (22) Заявка: 94028541/11, 28.07.1994

(46) Дата публикации: 27.10.1997

(56) Ссылки: 1. Автоматическая система точной доставки груза по воздуху. Проспект фирмы "Пара-Пойнт". 1985. 2. Возвращение аэрокосмических грузов при снижении с больших высот с помощью автоматически управляемого парашюта. Проспект фирмы "Пара-пойнт". 1985.

(71) Заявитель:
Войсковая часть 75360

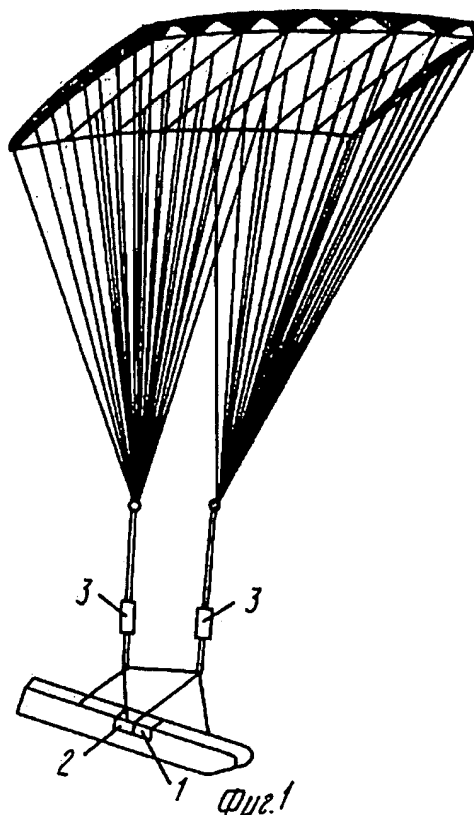
(72) Изобретатель: Зубарев А.Н.,
Казakov Н.А., Петряков А.В.

(73) Патентообладатель:
Войсковая часть 75360

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПЛАНИРУЮЩИМ ПАРАШЮТОМ

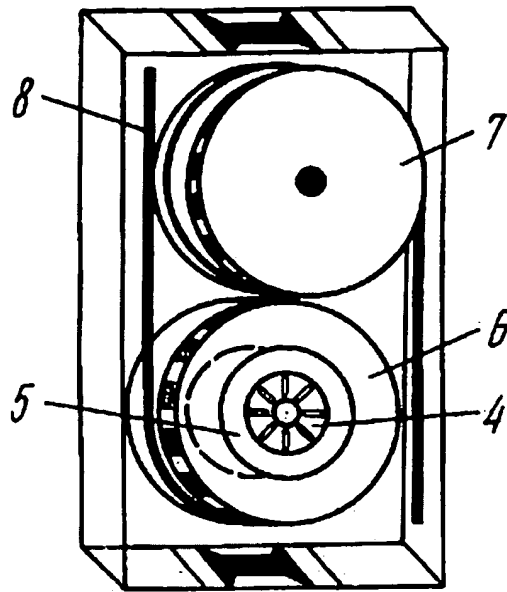
(57) Реферат:

Изобретение относится к авиационной технике. Сущность изобретения: устройство содержит радиопередатчик, находящийся на земле у оператора, а двухканальный радиоприемник с блоком питания размещен в корпусе спускаемого аппарата и электрически соединен с двумя миниатюрными исполнительными механизмами, закрепленными непосредственно на парашюте. Каждый из исполнительных механизмов содержит электродвигатель с редуктором и два обрешиненных ролика с полукруглыми канавками. Вокруг роликов сделано по витку стропы управления, свободный конец которой выведен из корпуса и свисает под натяжением концевой грузика. 1 з.п. ф-лы, 2 ил.



BEST AVAILABLE COPY

RU 2094325 C1



Фиг. 2

RU 2094325 C1

BEST AVAILABLE COPY